



Yerbales bajo sombra HACER

Los yerbales bajo sombra son sistemas de producción de yerba mate regenerativos, enriquecidos con plantas nativas que generan un sombreado adecuado para el cultivo de yerba mate, una forma de producción sostenible con efectos ambientales y sociales positivos.



Parcela N°1 en RAIZ 1

¿Para qué? - Objetivos

- Promover la producción de yerba mate en base a sistemas regenerativos, ya sea bajo sombra o bajo monte, para regenerar el ecosistema. ●
- Producir material científico de divulgación sobre la yerba mate bajo sombra. ●
- Disponer de un lugar de encuentro, observación y conocimiento de la planta en los yerbales de la reserva. ●
- Convertirnos en un centro de referencia de sistemas regenerativos del cultivo de yerba mate para inspirar a otros productores de yerba mate. ●

¿Qué hacemos? - Acciones

Desde hace doce años llevamos adelante una experimentación con tres esquemas de sistemas regenerativos orientados hacia la producción de yerba mate bajo la sombra de los árboles nativos, buscando además investigar y educar sobre el tema. Contamos con un total de 18 parcelas de yerba mate.



Yerbales en transición a bajo sombra en RAIZ 2

En 8 parcelas de yerbales originalmente expuestos al sol pleno, hace 5 años iniciamos un proceso de regeneración implantando especies nativas para generar las condiciones de un yerbal bajo sombra.

Yerbales bajo sombra en RAIZ 1

En 6 parcelas de yerbales plantamos, junto con los alumnos de las escuelas locales que nos visitan, especies nativas para generar las condiciones esperadas para un sistema de producción bajo sombra.

Yerbales bajo sombra de monte nativo en RAIZ 1

En 4 parcelas de monte nativo incorporamos plantas de yerba mate (*ilex paraguariensis*), generando yerbales bajo sombra de monte nativo.

Este trabajo se acompaña con el registro de la información pertinente (datos climáticos, de cosecha, precipitaciones, temperatura, condiciones de suelo) y el análisis de las intervenciones que realizamos. Además, compartimos los beneficios ecosistémicos y sociales en cuanto a las prácticas

que se desarrollan en los yerbales bajo sombra. Finalmente, compartimos la información, materiales didácticos y un espacio de inmersión viva para visitas educativas de las escuelas y universidades, y para voluntarios, instituciones y el público en general.



¿Cómo lo hacemos? - Valor diferencial

Pioneros en la región

Venimos realizando un trabajo sostenido durante doce años en la producción, investigación y educación del cultivo de yerba mate bajo sombra. Somos los primeros en implementar este tipo de sistema en la región.



Hojas de planta de yerba mate.

Beneficios socio-ambientales

Los sistemas de yerba mate bajo sombra y bajo monte ofrecen virtudes ecosistémicas como la preservación de la biodiversidad, captación de carbono y condiciones de trabajo favorables y dignas.

Diversificación de escenarios

Los diferentes esquemas de producción de yerba mate en nuestras reservas en península Andresito facilitan el acercamiento de las personas a este tipo de sistema ya que brindan distintas instancias en las que las personas puedan imaginar sus posibilidades de transición, investigación o entendimiento.

Variedades de Ilex

En el sistema de yerba mate bajo monte se encuentran muestras de siete variedades del género *ilex* donadas por el INTA Cerro Azul, lo cual contribuye a la preservación genética del género *ilex*.

Fuente potencial de información

Hemos generado una variedad de registros productivos y climáticos, entre otros, que son una fuente potencial para futuras líneas de investigación, donde se podrán revisar o confirmar ideas y conceptos respecto de los sistemas de yerba mate bajo sombra.

¿Cómo se ve? - Datos

22 ha cultivadas con yerba mate.

157.757 kg

de yerba cosechados desde 2011 a 2022.

Yerbales certificados

Los yerbales del establecimiento cuentan con cuatro certificaciones:



Regenerative Organic Certified (ROC)



Agricultura Biodinámica (DEMETER)



Fair For Life (FFL)



Agricultura Orgánica (OIA)